

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados a fecha de: 18/02/2015  
N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

Disolvente de tipo R de Nordson

## 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

NOMBRE DE PRODUCTO: Disolvente de tipo R de Nordson  
USO GENERAL: Limpieza de adhesivo termofusible.  
CÓDIGO DE PRODUCTO: 270755 \ 270756 \ 270757

## FABRICANTE

enviro-blend, Inc.  
P.O. Box 329  
Springfield, TN 37172  
Servicio de atención al cliente: 615-382-8215  
E-Mail: enviroblend@birch.net

## 24 HORAS. NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

CHEMTREC - Estados Unidos: (800) 424-9300

Fuera de los Estados Unidos +1 703 527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

## ETIQUETA GHS

No peligroso

## EFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

OJOS: El contacto puede provocar irritación.

PIEL: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

ABSORCIÓN CUTÁNEA: No consta.

INGESTIÓN: No consta.

INHALACIÓN: Puede causar mareo.

## TOXICIDAD REPRODUCTIVA EFECTOS REPRODUCTIVOS: No consta.

EFECTOS TERATÓGENOS: Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD: No es carcinógeno.

## MUTAGENICIDAD: Sin datos disponibles.

## DECLARACIÓN EN TÉRMINOS DE CÁNCER: No es carcinógeno.

## IRRITACIÓN: No es un irritante primario.

## SENSIBILIZACIÓN: No se trata de un sensibilizador.

## ETIQUETAS DE AVISO DE PELIGRO: Ninguna

## COMENTARIOS SALUD: Sin datos disponibles.

## PELIGROS PARA LA SALUD: No constan.

## PELIGROS FÍSICOS: No constan.

COMENTARIOS: Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Anexo I de las Normativas 67/548/EEC y 1272 de la Unión Europea.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Peso %
Adipato de poliéster	100

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados a fecha de: 18/02/2015  
N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

Disolvente de tipo R de Nordson

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**OJOS:** Enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**PIEL:** Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación o esta persiste, acudir al médico.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca con agua, consultar a un especialista. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**INHALACIÓN:** Sacar a la persona donde pueda tomar aire fresco. En caso de no poder respirar, proporcionar respiración asistida y consultar a un especialista.

**SEÑALES Y SÍNTOMAS DE LA SOBREEXPOSICIÓN**

**OJOS:** Puede causar irritación leve de los ojos.

**PIEL:** El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.

**ABSORCIÓN CUTÁNEA:** No se espera.

**INGESTIÓN:** Sin datos disponibles.

**INHALACIÓN:** Puede causar mareo.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, y agua pulverizada.

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:** No constan.

**PELIGROS DE EXPLOSIÓN:** Los chorros continuos de agua dirigidos al líquido en llamas pueden formar espuma.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

**EQUIPO CONTRA INCENDIOS:** Llevar un aparato respiratorio autónomo aprobado.

**EXPLOSIÓN POR INCENDIO:** No se espera.

**SENSIBLE A DESCARGA ESTÁTICA:** Ninguna

**SENSIBILIDAD AL IMPACTO:** Ninguna

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Óxidos de carbono al quemarse.

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL**

**VERTIDO PEQUEÑO:** Contener para evitar derrames. Recoger con material inerte y depositar en recipientes adecuados para su correcta eliminación.

**VERTIDO GRANDE:** Detener la fuga. Contener para evitar derrames, cubrir con material absorbente inerte, recoger y depositar en recipientes adecuados para su eliminación.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES**

**VERTIDO AL AGUA:** Mantener los vertidos y las evacuaciones de limpieza alejados del alcantarillado público y abrir los cuerpos de agua.

**PROCEDIMIENTOS GENERALES:** Llevar puestos guantes adecuados y gafas protectoras de seguridad. Despojarse de la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla, limpiar con agua y jabón cualquier parte de la piel que haya estado en contacto.

**NOTAS DE LA VERSIÓN:** Mantenimiento de cuerpos abiertos de agua.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL:** Ninguna

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados a fecha de: 18/02/2015  
N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

Disolvente de tipo R de Nordson

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Debe evaluarse cualquier uso de este producto en un proceso a altas temperaturas para establecer y mantener unos procedimientos de manejo seguros.

MANEJO: Se recomienda seguir unas prácticas correctas de higiene para el lugar de trabajo.

ALMACENAMIENTO: Mantener el recipiente bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Si es posible, almacenar en lugares "cálidos". El producto se vuelve viscoso en temperaturas inferiores a las habituales.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

SENSIBILIDAD ESPECIAL: No consta.

PELIGRO DE ACUMULACIÓN ELECTROSTÁTICA: NA = No aplicable

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

CONTROLES DE INGENIERÍA: Se recomienda una ventilación de escape local si se manipulan nieblas generadas. Se recomienda el escape directo cuando el material se calienta y se desprenden humos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS Y CARA: Llevar gafas de seguridad o antisalpicadura.

PIEL: Llevar ropa de protección, incluyendo prendas de manga larga y guantes impermeables para evitar el contacto con la piel.

RESPIRATORIA: No se requiere para el manejo normal. Utilizar una máscara respiratoria adecuada cuando se prevea una exposición a vapores de niebla.

ROPA DE PROTECCIÓN: Ropa impermeable. El tipo de ropa de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y la cantidad de producto manejada en el lugar de trabajo específico.

PRÁCTICAS DE HIGIENE LABORAL: Manejo de acuerdo con una higiene industrial adecuada y una práctica segura. Lavarse la manos antes de las pausas y antes del final de la jornada laboral.

OTRAS PRECAUCIONES DE USO: Deberían proporcionarse las instalaciones necesarias para lavar o enjuagar los ojos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ESTADO FÍSICO: Líquido viscoso.

OLOR: Medio, no desagradable.

UMBRAL DE OLOR: NA = No aplicable

APARIENCIA: Transparente a ligeramente nebuloso.

COLOR: Amarillo claro.

COMENTARIOS SOBRE EL ESTADO FÍSICO: líquido extremadamente viscoso a temperaturas ambiente.

PORCENTAJE VOLÁTIL: 2%

PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO: ~ 300°C Vaso abierto Cleveland

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: NA = No aplicable

PRESIÓN DEL VAPOR: NA = No aplicable

DENSIDAD DEL VAPOR: 25 (aire = 1)

PUNTO DE EBULLICIÓN: Sin datos disponibles.

PUNTO DE CONGELACIÓN: Sin datos disponibles.

PUNTO DE DIFUSIÓN: NA = No aplicable

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados a fecha de: 18/02/2015  
N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

Disolvente de tipo R de Nordson

PUNTO DE VERTIDO: Sin datos disponibles.  
DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: Sin datos disponibles.  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble  
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: NA = No aplicable  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1,09 (agua = 1)  
(COV): 2,0% por peso para calentamiento a 155° C durante 24 horas.  
COEF. ACEITE/AGUA: Sin datos disponibles.  
PROPIEDADES DE OXIDACIÓN: Sin datos disponibles.  
PESO POR VOLUMEN: 9,12 lb/gal.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

REACTIVIDAD: Sin datos disponibles.  
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No sucede en condiciones de uso normales.  
ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de uso.  
CONDICIONES A EVITAR: No constan.  
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No consta.  
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Ninguno bajo condiciones normales de uso, los óxidos de carbono cuando se queman.  
MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

## AGUDA

OJOS: No es un irritante primario.  
DÉRMICA LD<sub>50</sub>: > 2,0 g/kg (conejo)  
Notas: No es un irritante primario.  
ABSORCIÓN CUTÁNEA: Habitualmente no suele haber absorción.  
ORAL LD<sub>50</sub>: > 5,0 g/kg (rata)

NOTAS: Se espera que sea de escaso peligro durante el manejo industrial o comercial por parte del personal especializado.

## CARCINOGENICIDAD

Notas: No es carcinógeno.

EFFECTOS REPETIDOS DE DOSIS: Sin datos disponibles.  
IRRITACIÓN: No es un irritante primario.  
CORROSIVO: No es corrosivo.  
SENSIBILIZACIÓN: No se trata de un sensibilizador.  
EFFECTOS REPRODUCTIVOS: No se espera.  
MUTAGENICIDAD: Sin datos disponibles.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados a fecha de: 18/02/2015  
N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

Disolvente de tipo R de Nordson

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN: Sin datos disponibles.

DISTRIBUCIÓN: Sin datos disponibles.

TOXICIDAD ACUÁTICA (AGUDA)

48 HORAS EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/L (daphnia magna)

Notas: No se han observado ni mortalidad ni efectos anormales durante la prueba realizada en carpas cabezonas con una concentración del producto de hasta 100 mg/L.

INFORMACIÓN QUÍMICA: Sin datos disponibles.

COMENTARIOS GENERALES: Este producto no contiene ningún compuesto dañino para la capa de ozono.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

PARA VERTIDOS GRANDES: Detener la fuga. Contener para evitar derrames, cubrir con material absorbente inerte, recoger y depositar en recipientes adecuados para su correcta eliminación.

ELIMINACIÓN DE PRODUCTO: Proporcionar las soluciones para los excesos o no reciclables a alguna empresa de eliminación de residuos que disponga de licencia.

RECIPIENTE VACÍO: Ofrecer un reciclador de recipientes homologado.

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS: No consta.

COMENTARIOS GENERALES: El material debe ser desechado de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales en vigor. Durante la eliminación, es responsabilidad del usuario determinar si el producto o solución cumple con los criterios de regulación de desechos peligrosos, debido a que la mezcla, el uso, la contaminación o el suelo pueden hacer que la mezcla resultante sea peligrosa.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

NOMBRE DE ENVÍO PROPIO: No regulado.

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO CARRETERA Y TREN (ADR/RID): Ningún

NÚMERO UN: Ninguno

PROVISIONES ESPECIALES: Ninguna

AIRE (ICAO/IATA)

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado.

CLASE/DIVISIÓN PELIGRO PRIMARIO: Ninguna

PROVISIONES ESPECIALES: Ninguna

BARCO (IMO/IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado.

PROVISIONES ESPECIALES: Ninguna

TRANSPORTE DE BIENES PELIGROSOS DE CANADÁ

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Datos preparados a fecha de: 18/02/2015  
 N.º SDS: 270755 \ 270756 \ 270757

Disolvente de tipo R de Nordson

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### ESTADOS UNIDOS

TÍTULO III SARA (LEY DE ENMIENDAS Y AUTORIZACIÓN DE SUPERFONDOS)

311/312 CATEGORÍAS PELIGROSAS: No hay peligros SARA.

FUEGO: No GENERACIÓN DE PRESIÓN: No REACTIVIDAD: No AGUDO: No CRÓNICO: No

313 INGREDIENTES NOTIFICABLES: Ninguno

302/304 PLAN DE EMERGENCIA

PLAN DE EMERGENCIA: NA = No aplicable

CERCLA (LEY INTEGRAL DE RESPUESTA, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD CIVIL AMBIENTAL)

NORMATIVA CERCLA: NA = No aplicable

CANTIDAD REPORTABLE CERCLA: Ninguna

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS)

ESTADO TSCA: Conforme.

LEY DE AIRE LIMPIO

40 CFR PARTE 68---GESTIÓN DE RIESGOS PARA LA PREVENCIÓN DE EMISIONES EN CASO DE ACCIDENTES QUÍMICOS: NA = No aplicable

ADMINISTRACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (OSHA)

29 CFR1910.119---GESTIÓN DE SEGURIDAD DE PROCESOS DE QUÍMICOS ALTAMENTE PELIGROSOS:

NA = No aplicable

PROPUESTA CALIFORNIA 65: Según el estado de California, este producto no contiene ningún químico que cause cáncer, defectos de nacimiento ni ningún otro daño reproductivo. CARCINÓGENO: No es carcinógeno.

### CANADÁ

LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (INVENTARIO): Este producto aparece en el inventario DSL de Canadá.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

MOTIVO DE EMISIÓN: Formato GHS

APROBADO POR: Brad Van Vleet

PREPARADO POR: JBV Fecha de preparación: 18/02/2015

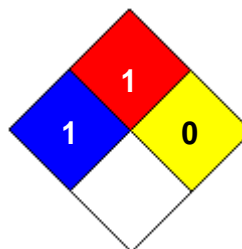
INFORMACIÓN DE CONTACTO:

enviroblend@birch.net 615-382-8215

### CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	1
FLAMABILIDAD	1
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	B

### CÓDIGOS NFPA



### RENUNCIA DEL FABRICANTE:

Debido a que las condiciones o métodos de uso quedan fuera de nuestro control, Enviro-blend, Inc. no asume responsabilidad alguna y se exime de manera expresa de cualquier responsabilidad por cualquier uso de este material. La información aquí contenida ha sido obtenida del fabricante y/o de fuentes técnicas reconocidas. Se asume que la información es verdadera y exacta, pero todas las declaraciones o sugerencias se hacen sin garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados que se puedan obtener con su uso. Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes aplicables de carácter federal, estatal y local.